



Douglas Vinícius Pinto
ENGENHEIRO CIVIL

CREA - PR: 161434/D
CREA - SC: 149752-2

(42) 98807-7093

@eng_douglasvinicius

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS

Rua Paraná, 200. Centro. Cep 89440-000

CNPJ: 83.102.5580001-05 FONE: (047) 3625 1111 E-mail: prefeitura@irineopolis.sc.gov.br

Planilha Orçamentária

Objeto: META-1: PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS; META-2 : CERCAMENTO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.

Endereço das localidades do interior do município: RIO VERMELHO, SANTO ANTÔNIO E COLÔNIA LICZKOWSKI

Município: Irineópolis - SC

BDI = 26,4%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

META-1 PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS PARA TRÊS LOCALIDADES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT.(R\$)+BDI	CUSTO SERVIÇO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	Fornecimento de ART/CREA com o respectivo pagamento	unid.	3,00	103,03		309,09
1.2	Autorização de perfuração SIOUT	unid.	1,00	3115,50	3.937,99	3.937,99
1.3	Transporte e montagem dos equipamentos no canteiro de obras	unid.	3,00	1.599,00	2.021,14	6.063,42
					Total Item	R\$ 10.310,50
2.0	PERFURAÇÃO					
2.1	Perfuração em 12" de 0 até 12 metros	m	36,00	275,00	347,60	12.513,60
2.2	Perfuração em 6" de 12 até 120metros	m	310,00	125,00	158,00	48.980,00
					Total Item	R\$ 61.493,60
3.0	TUBULAÇÕES E REVESTIMENTOS					
3.1	Revestimento de tubo de aço carbono, diâmetro de 12" p/ proteção sanitária	m	6,00	390,00	492,96	2.957,76
3.2	Tubo liso, de aço carbono DIN 2440, diâmetro de 9"	m	36,00	750,00	948,00	34.128,00
3.3	Cimentação do espaço anular	unid.	3,00	611,50	772,94	2.318,82
3.4	Laje de proteção aparente	unid.	3,00	200,00	252,80	758,40
3.5	Fornecimento e instalação da tampa de proteção de ferro fundido 6"	unid.	3,00	300,00	379,20	1.137,60
					Total Item	R\$ 41.300,58
4.0	TESTES					
4.1	Testes de vazão final	unid.	3,00	990,00	1.251,36	3.754,08
4.2	Análise físico-química da água	unid.	3,00	750,00	948,00	2.844,00
					Total Item	R\$ 6.598,08
5.0	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO					
5.1	Bomba submersa 03 CV -1,5KW MONOFÁSICA 220 Volts.	unid.	3,00	1114,48	1.408,70	4.226,10
5.2	Quadro de comando para 2HP - 380 Volts	unid.	3,00	1200,00	1.516,80	4.550,40
5.3	Cabo submersível de 3x 4mm em Polivinil	m	456,00	12,55	15,86	7.232,16
5.4	Tubo galvanizado de 1.1/2"	m	316,00	42,50	53,72	16.975,52
5.5	Luva galvanizada de 1.1/2"	unid.	45,00	13,00	16,43	739,35
5.6	Curva galvanizada de 1.1/2"	unid.	3,00	30,00	37,92	113,76
5.7	União galvanizada de 1.1/2"	unid.	3,00	32,00	40,45	121,35
5.8	Níple galvanizado de 1.1/2"	unid.	6,00	10,00	12,64	75,84
5.9	Flange boca de poço de 6" x 1.1/2"	unid.	3,00	126,00	159,26	477,78
					Total Item	R\$ 34.512,26
TOTAL DA META-1						R\$ 154.215,02

META-2 CERCAMENTO DO POÇO , RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO PARA TRÊS LOCALIDADES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT.(R\$)+BDI	CUSTO SERVIÇO
1.0	CERCAMENTO					
1.1	Escavação manual a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade até 0,50m e reaterro	m³	3,00	97,82	123,64	370,92
1.2	Lastro de brita nº 3 para fundação	m³	1,20	297,82	376,44	451,73
1.3	Vigas em concreto armado 0,15x0,20m x25,2m	m³	0,76	1.785,67	2.257,09	1.706,36
1.4	CERCA DE TELA # 6,0 CM DE ARAME GALVANIZADO FIO nº12 C/TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø1.1/4" ESPAÇAM. 1,00m ENTRE COLUNAS, h= 1,20m	m²	25,80	122,50	154,84	3.994,87
1.5	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1. 1/4" COM TELA # 6,0cm ARAME GALVANIZADO FIO nº12 (med. 1,00mx 1,20m)	m²	3,60	122,50	154,84	557,42
1.6	Pintura de esmalte sintético c/ duas demãos e fundo para esmalte	m²	57,60	32,10	40,57	2.336,83
					Total Item	R\$ 9.418,13

2.0 RESERVAÇÃO						
2.1	Padrão trifásico 40-A , ramal de entrada aéreo e saída subterrâneo	unid	3,00	5.461,43	6.903,25	20.709,75
2.2	Caixa d' água de 20.000 litros em fibra de vidro incl. Instalação	unid	3,00	13.242,46	16.738,47	50.215,41
2.3	Acessórios e conexões de cx. D' água	cj	3,00	106,00	133,98	401,94
2.4	Bóia elétrica de nível, incluindo instalação elétrica	cj	3,00	58,00	73,31	219,93
2.5	Fundação em concreto armado executada "in-loco"	m²	10,647	1.785,67	2.257,09	24.031,24
2.6	Estrutura em pré- moldado de concreto armado com 5,18m de altura para cx. D' água de 20.000 litros PRFV	m³	21,25	1.585,22	2.003,72	42.577,05
					Total Item	R\$ 138.155,32
3.0 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL						
3.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	55,60	70,28	210,84
3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	152,10	192,25	576,75
3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	232,20	293,50	880,50
3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME E INSTALAÇÃO	m	24,69	18,12	22,90	565,40
3.5	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME E INSTALAÇÃO	unid.	8,00	22,44	28,36	226,88
3.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	16,11	20,36	61,08
3.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	10,51	13,28	39,84
3.8	Motobomba centrífuga (externa de reforço) 3 CV - TRIFÁSICA 220 Volts.	unid	2,00	1692,51	2.139,33	4.278,66
3.9	Pressostato eletrônico, trifásico 220 V	unid.	2,00	269,03	340,05	680,10
3.10	Escavação mecânica a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade média de 0,50m , largura média de 0,50m, extensão igual a 5,391,47m	m³	1.347,87	12,70	16,05	21.633,31
3.11	Escavação mecânica a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade média de 0,90m , largura média de 0,50m, extensão igual a 48,00m	m³	21,60	12,70	16,05	346,68
3.12	Reaterro de vala com aproveitamento do material escavado	m³	1.369,47	8,47	10,71	14.667,02
3.13	TUBO PEAD PN-10 , DN 32	m	3.056,06	7,77	9,82	30.010,51
3.14	TUBO PEAD PN-10 , DN 25	m	2.410,41	6,19	7,82	18.849,41
3.15	TE PEAD PN-10 , DN 32X32	unid	35,00	25,30	31,98	1.119,30
3.16	REDUÇÃO PEAD PN-10 DN32 X DN 25	unid	35,00	9,11	11,52	403,20
3.17	UNIÃO PEAD PN-10 DN 32mm (de compressão)	unid	28,00	18,05	22,82	638,96
3.18	UNIÃO PEAD PN-10 DN 25mm(de compressão)	unid	7,00	15,88	20,07	140,49
3.19	ADAPTADOR PEAD PN-10 DN-25 (de compressão rosca femea)	unid.	35,00	11,50	14,54	508,90
3.20	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA	unid.	35,00	22,56	28,52	998,20
					Total Item	R\$ 96.836,03
TOTAL DA META-2						R\$ 244.409,48
TOTAL GERAL DA META-1 E META-2						R\$ 398.624,50
TOTAL DO REPASSE : 75,258797						R\$ 300.000,00
TOTAL DA CONTRAPARTIDA : 24,741203%						R\$ 98.624,50
DATA: 24/11/2025						
Resp. Técnico:			Prefeito Municipal			